

ARTÍCULOS DE TECNOLOGÍA > PROGRAMACIÓN

¿Aprender dos lenguajes de programación al mismo tiempo?



Guilherme Silveira

14/11/2020

Esta es una pregunta muy válida: ¿vale más la pena aprender dos lenguajes a la vez o profundizar en uno solo y luego comenzar con el segundo?

Lo primero que se debe considerar es que más importante que aprender un lenguaje de programación es **entender lógica**, comprender cómo podemos modelar nuestros problemas de manera lógica, ya que, al final de cuentas, programar es **definir algoritmos**.

Si, por ejemplo, voy a contratar a una persona, que tenga conocimientos ya sean básicos o avanzados, más importante que el dominio de un lenguaje, será que la persona pueda entender lo que le estoy transmitiendo y traducirlo a un lenguaje.

Con eso en mente y volviendo a la pregunta, primero me concentraría en un lenguaje, dando solución a los distintos tipos de problemas que pudiesen surgir en este, para después pasar al siguiente.

Cuando estemos en esta transición, notaremos que algunas características cambiarán la forma en que modelamos el algoritmo o la solución. Un `if` o un `else` pueden ser muy similares de un lenguaje a otro, pero las soluciones pueden ser completamente diferentes.

Si no tenemos claro cómo solucionar un problema que pudiese presentarse en un lenguaje específico, existe la posibilidad de identificar otros problemas al intentarlo con otro lenguaje. Por lo tanto, la premisa básica es: ¡vence un obstáculo por vez!.

Esto no significa que tengas que esperar 5 años para comenzar a aprender un segundo lenguaje, sobre todo porque la mayoría de las aplicaciones en el mundo tienen alguna conexión con la Web. Es decir, es necesario conocer un lenguaje back end y otro front end, como Java y Javascript respectivamente.

Ten en cuenta que existirán una serie de desafío que tendrás que enfrentar, como por ejemplo, construir *queries* en SQL y HQL. De igual manera, pueden presentarse problemas donde tengas que modelar diferentes problemas en diferentes lenguajes. Es muy común tener que analizar, filtrar, seleccionar, sumar, agrupar elementos en Java y, al mismo tiempo, tomar estos elementos de tu página y hacerlos interactuar con el usuario utilizando Javascript.

Vamos a suponer que tu objetivo es actuar en el mercado de Desarrollo Web en el periodo de 1 año, por lo tanto en ese tiempo necesitarás conocer al menos 3 lenguajes:

- Uno para Back End
- Uno de Query para la base de datos
- Uno para Front End

Habrán varios desafíos en tu camino, se requiere mucho compromiso, enfoque y resiliencia para seguir en frente. En los primeros seis meses, si realmente te dedicas y te comprometes es muy posible aprender dos lenguajes, claro no a un nivel muy avanzado pero si ya da para tener una noción básica suficiente.

Luego después de 6 meses de estudio ya puedes adicionar un tercer lenguaje a tu cronograma de estudio. Mantente estudiando y realizando proyectos en los 3 lenguajes. Si consigues realizar esto vale destacar que estarás al frente de mucha, pero mucha gente. Esto se debe principalmente a que no es tan común que las personas se dediquen tanto en su primer año de estudio. Sin embargo, tú puedes hacer la diferencia.

Así que mi sugerencia es la siguiente: en lugar de aprender Java y C#, o Java y Ruby, etc., al mismo tiempo, elige un lenguaje para back end, uno para front end y uno para la base de datos, y dedícate a tiempo completo en estos tres lenguajes. Te darás cuenta de tu rápida evolución y en algunos meses o un año.

Concluyendo, mi recomendación final es que aprendas tres lenguajes de programación que sigan esta idea: uno para cada proceso. Cuando te sientas seguro, pasa al siguiente lenguaje. ¡La clave profundizar el conocimiento en una área específica, y al mismo tiempo navegar y explorar otras!

[Alura](#) ofrece cursos en línea y formaciones completas para que aprendas nuevas tecnologías del mundo de negocios. A través de nuestra comunidad activa, clases de video de alta calidad y con ejercicios prácticos, ¡Estarás preparado en poco tiempo para encarar los desafíos del acelerado y dinámico mundo en el que vivimos!

Puedes leer también:

- [¿Qué es front-end y back-end?](#)
- [La vida diaria de un profesional que aprende: el calendario de estudio](#)
- [¿Cómo elegir mi carrera en TI?](#)

ARTÍCULOS DE TECNOLOGÍA > PROGRAMACIÓN

**En Alura encontrarás variados cursos sobre Programación.
¡Comienza ahora!**

SEMESTRAL

US\$49,90

un solo pago de US\$49,90

- ✓ 218 cursos
- ✓ Videos y actividades 100% en Español
- ✓ Certificado de participación
- ✓ Estudia las 24 horas, los 7 días de la semana
- ✓ Foro y comunidad exclusiva para resolver tus dudas

- ✓ Acceso a todo el contenido de la plataforma por 6 meses

¡QUIERO EMPEZAR A ESTUDIAR!

[Paga en moneda local en los siguientes países](#)

ANUAL

US\$79,90

un solo pago de US\$79,90

- ✓ 218 cursos
- ✓ Videos y actividades 100% en Español
- ✓ Certificado de participación
- ✓ Estudia las 24 horas, los 7 días de la semana
- ✓ Foro y comunidad exclusiva para resolver tus dudas
- ✓

Acceso a todo el contenido de la
plataforma por 12 meses

¡QUIERO EMPEZAR A ESTUDIAR!

[Paga en moneda local en los siguientes países](#)

Acceso a todos
los cursos

Estudia las 24 horas,
dónde y cuándo quieras

Nuevos cursos
cada semana

NAVEGACIÓN

PLANES
INSTRUCTORES
BLOG
POLÍTICA DE PRIVACIDAD
TÉRMINOS DE USO
SOBRE NOSOTROS
PREGUNTAS FRECUENTES

¡CONTÁCTANOS!

¡QUIERO ENTRAR EN CONTACTO!

BLOG

PROGRAMACIÓN
FRONT END
DATA SCIENCE
INNOVACIÓN Y GESTIÓN
DEVOPS

AOVS Sistemas de Informática S.A
CNPJ 05.555.382/0001-33

SÍGUENOS EN NUESTRAS REDES SOCIALES



ALIADOS



En Alura somos unas de las Scale-Ups seleccionadas por Endeavor, programa de aceleración de las empresas que más crecen en el país.



Fuimos unas de las 7 startups seleccionadas por Google For Startups en participar del programa Growth Academy en 2021

POWERED BY

CURSOS

Cursos de Programación

Lógica de Programación | Java

Cursos de Front End

HTML y CSS | JavaScript | React

Cursos de Data Science

Data Science | Machine Learning | Excel | Base de Datos | Data Visualization | Estadística

Cursos de DevOps

Docker | Linux

Cursos de Innovación y Gestión

Productividad y Calidad de Vida | Transformación Ágil | Marketing Analytics | Liderazgo y Gestión de Equipos | Startups y Emprendimiento